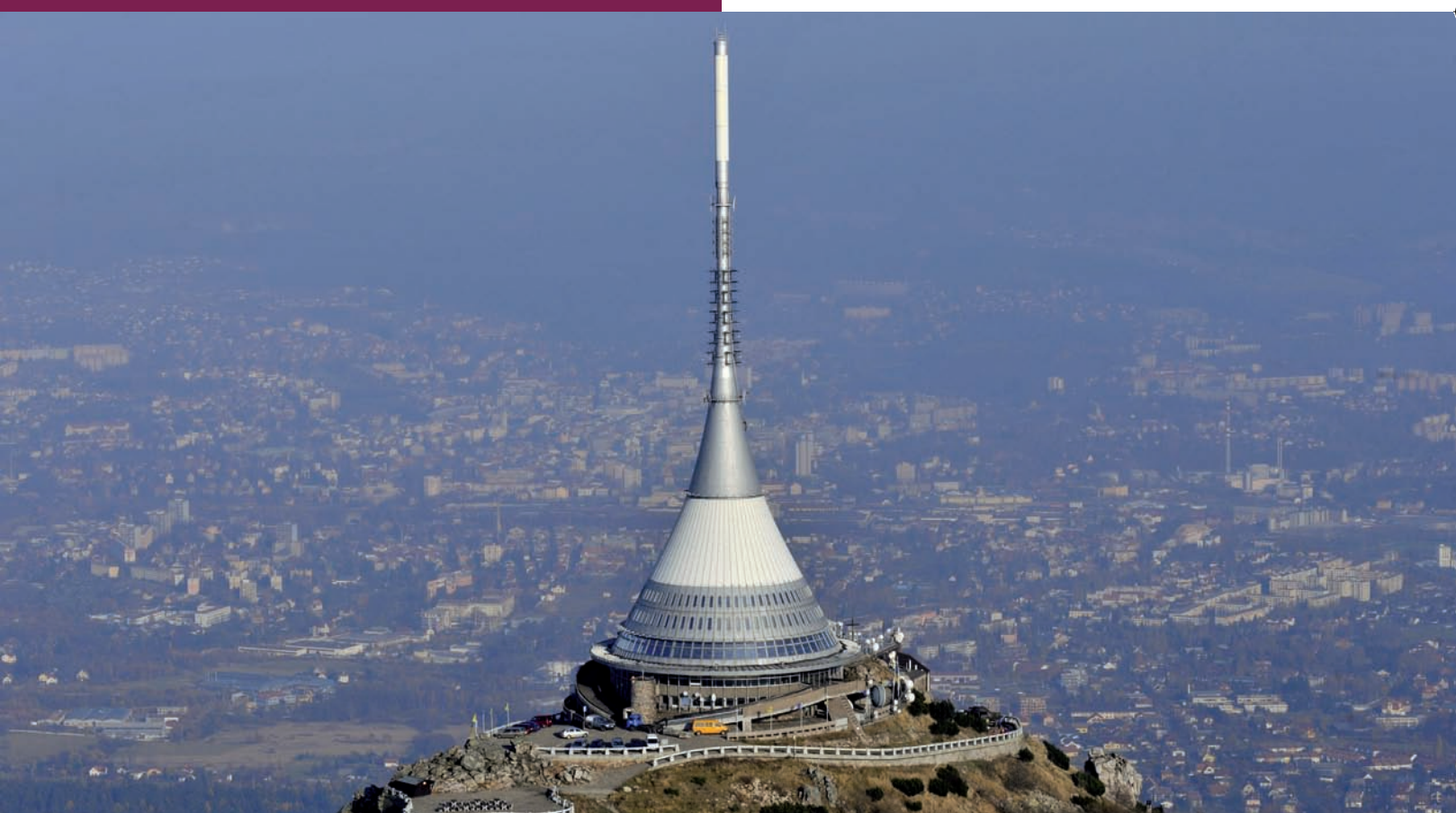


Institucionální rozvojový plán Technické univerzity v Liberci

Institucionální rozvojový plán Technické univerzity v Liberci

pro rok 2012

pro rok 2012

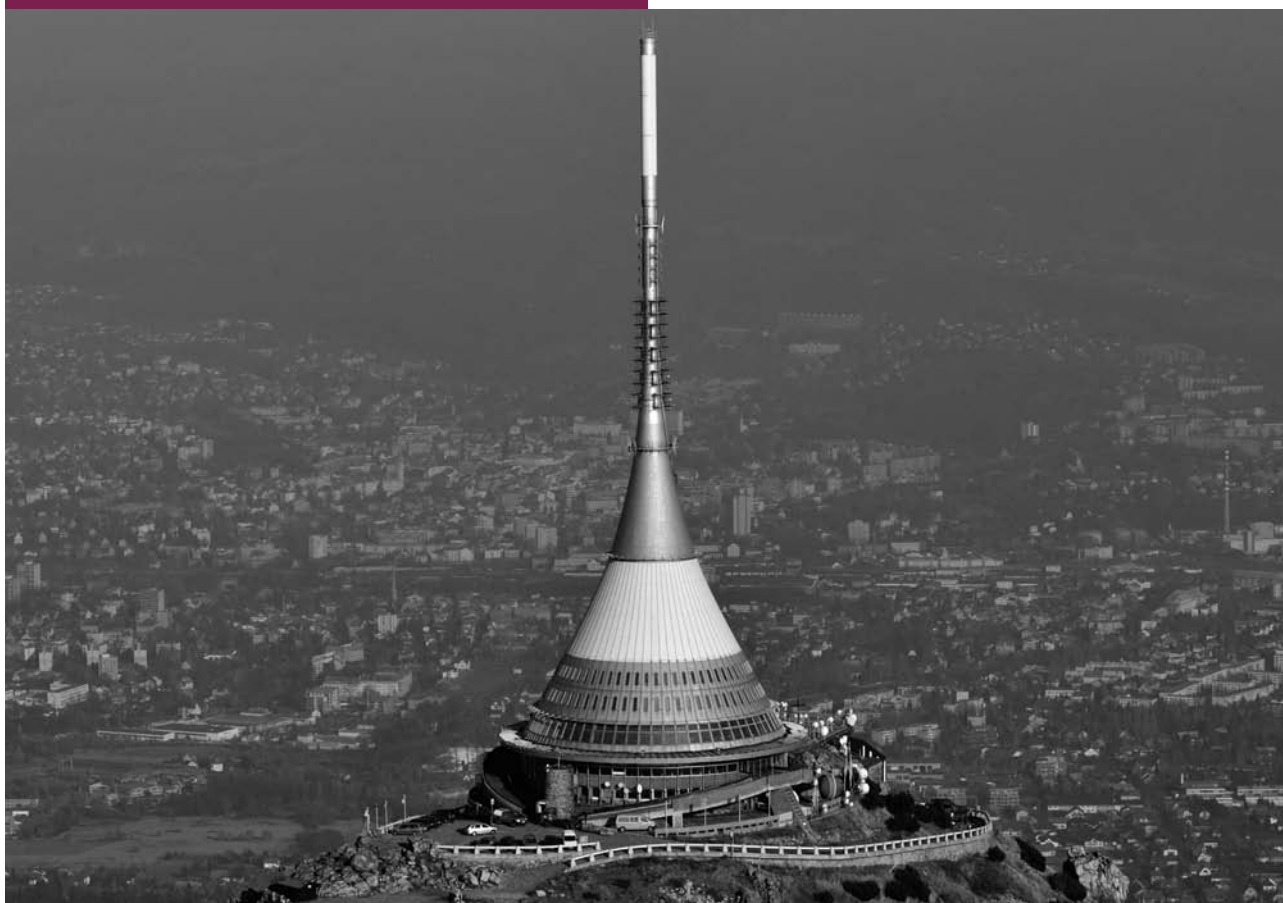




TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
www.tul.cz

Institucionální rozvojový plán **Technické univerzity v Liberci**

pro rok 2012





ÚVOD

Prostřednictvím institucionálního rozvojového plánu pro rok 2012 Technická univerzita v Liberci (dále jen „TUL“) deklaruje záměr dosáhnout konkrétních cílů, které pro rok 2012 stanovila na základě vyhlášení rozvojových programů Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy pro veřejné vysoké školy pro rok 2012.

Východiskem pro Institucionální rozvojový plán na rok 2012 jsou strategické cíle, stanovené v dokumentu „Dlouhodobý záměr vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké nebo další tvůrčí činnosti Technické univerzity v Liberci na léta 2011–2015“ (dále jen „DZ TUL“) a jeho aktualizace pro rok 2012.

Institucionální rozvojový plán obsahuje popis konkrétních cílů, kterých se TUL zavazuje dosáhnout v roce 2012, popis sledovatelných ukazatelů výkonu a jejich cílových hodnot, způsob vedoucí ke splnění vymezených cílů, obsahuje výchozí (2011, příp. poslední známé) a cílové hodnoty příslušných ukazatelů výkonu jednotlivých cílů, které TUL hodlá dosáhnout k datu 31. 12. 2012 a požadované investiční a neinvestiční finanční prostředky potřebné ke splnění jednotlivých cílů.

Institucionální rozvojový plán je předkládán v rámci tzv. orientačního limitu dotace ve výši 20 832 tis. Kč, kterou TUL poskytne Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy. Jednotlivé cíle pro IRP 2012 jsou zařazeny v návaznosti na strategické cíle DZ TUL, případně na jeho aktualizaci pro rok 2012.

Orientační limit dotace stanovený MŠMT pro rok 2012:	20 832 tis. Kč
Z toho předpokládaný limit pro běžné prostředky:	9 995 tis. Kč
předpokládaný limit pro kapitálové prostředky:	10 837 tis. Kč

1 Kvalita a relevance

1.1 Kvalifikační růst úrovně akademických pracovníků, růst pedagogických kompetencí

Cíle DZ TUL, odpovídající cílům stanoveným v IRP na rok 2012:

DZ TUL 2011–15, kap. 2.4 Celoživotní vzdělávání

- vytvářet kurzy pro akademické pracovníky se zaměřením na efektivní využití informačních technologií ve výuce, jazykových kompetencí a na prohloubení pedagogických kompetencí s ohledem na současné trendy v andragogice a v souladu se standardy obvyklými v zemích Evropské unie a splňující požadavky pro udělování mezinárodních osvědčení

Konkrétní cíle:

1.1.1 Kurz vysokoškolské pedagogiky

Pracoviště	CDV	
Odpovědný pracovník	RNDr. Eva Dvořáková	
Další pracovníci	Ing. Marie Židů, Mgr. Lucie Hromířová	
Popis cíle	Cílem projektu je rozšířit základní roční Kurz vysokoškolské pedagogiky o další rok studia v souladu s požadavky mezinárodní asociace IGIP, získat akreditaci této asociace a průběžně připravit studijní materiály a realizovat kurz pro 20 akademických pracovníků.	
Zdůvodnění potřeb	Většina v současné době působících pedagogů na TUL mladších 40 let nemá pedagogické vzdělání, nebo získala kvalifikaci pro vzdělávání dětí a mládeže, nikoliv mladých dospělých vysokoškolských studentů, ani dospělých v kombinovaných formách studia. Projekt navazuje na projekt z roku 2011, byl připraven za podpory děkanů technických fakult a na základě dotazníkového šetření mezi doktorandy a pedagogy. Je inovativní obsahem, využívá nejnovější poznatky z relevantních oborů a je realizován s využitím alternativních metod vzdělávání. Projekt přispěje ke zkvalitnění pedagogické práce akad. pracovníků.	
Ukazatele výkonu (kvantitativní nebo kvalitativní)	Počet frekventantů druhého ročníku kurzu Akreditace asociací IGIP	
Výchozí ukazatele – cílové ukazatele	2011 20 absolventů 1. ročníku kurzu připravený návrh projektu kurzu	2012 20 absolventů celého kurzu akreditovaný projekt kurzu
Aktivity k dosažení ukazatelů	Dokončení projektu kurzu a jeho předložení k akreditaci (IGIP) Příprava a zpracování studijních materiálů teoretických předmětů Realizace pilotního kurzu	
Kontrolovatelné výstupy	20 proškolených VŠ pedagogů pokud možno s ukončeným kurzem Elektronický studijní materiál v LMS Moodle Akreditace asociací IGIP	

1.2 Rozvoj a inovace studijních programů

Cíle DZ TUL (aktualizace DZ) odpovídající konkrétním cílům stanoveným v IRP na rok 2012:

DZ TUL 2011–15, kap. I, odd. I,

- optimalizovat strukturu akreditovaných studijních programů a oborů s rozlišením akademické a profesní profilace studijních programů, připravit k akreditaci a reakreditaci nové studijní bakalářské, magisterské i doktorské studijní programy tak, aby jejich obsah odpovídal současnému poznání vědy a techniky, rozšiřovat akreditace kombinovaných forem studia

Konkrétní cíle:

1.2.1 Příprava navazujícího magisterského studijního oboru "Regionální rozvoj".

Pracoviště	EF	
Odpovědný pracovník	doc. Ing. Miroslav Žižka, Ph.D.	
Další pracovníci	doc. Dr. Ing. Olga Hasprová, PhDr. Ing. Helena Jáčová, Ph.D., Ing. Jaroslav Demel, RNDr. Iveta Lukášová	
Popis cíle	Příprava a zavedení nového studijního oboru "Regionální rozvoj"	
Zdůvodnění potřeb	EF TUL dlouhodobě vykazuje velmi dobré výsledky v oblasti výzkumu regionální problematiky, což bylo potvrzeno i při hodnocení Akreditační komisí. Stávající akreditované studijní obory poskytují jen omezené možnosti pro uplatnění výsledků výzkumu ve vzdělávací činnosti a pro zapojení studentů do výzkumu v oblasti regionalistiky, a to vzhledem k odlišnému profilu absolventů. Navazující studijní obor zároveň umožní pokračovat v magisterském studiu i nejlepším absolventům bakalářských studijních oborů Cestovní ruch, Ekonomika a management služeb na EF TUL, příp. i oboru Aplikovaná geografie na Fakultě přírodovědně-humanitní a pedagogické TUL.	
Ukazatele výkonu (kvantitativní nebo kvalitativní)	Počet inovovaných studijních předmětů Počet nových studijních předmětů. Počet žádostí o akreditaci studijního oboru.	
Výchozí ukazatele – cílové ukazatele	2011 0 – podobný projekt nebyl řešen	2012 Počet inovovaných studijních předmětů = 10 Počet nových studijních předmětů = 10 Počet žádostí o akreditaci studijního oboru = 1
Aktivity k dosažení ukazatelů	Analýza studijních programů zaměřených na regionální rozvoj na jiných vysokých školách v ČR Formulace profilu absolventa oboru Regionální rozvoj Zpracování struktury studijních plánů – předměty společného základu a oborové předměty Zpracování sylabů inovovaných a nových předmětů pro obor Regionální rozvoj Návrh personálního zajištění jednotlivých předmětů studijního oboru Zpracování kompletních materiálů a jejich předložení k akreditaci	
Kontrolovatelné výstupy	Žádost o akreditaci nového studijního oboru, včetně všech potřebných podkladů dle požadavků Akreditační komise.	

1.2.2 Příprava doktorského studijního programu Výtvarná umění, studijního oboru Přesahy umění, designu a architektury

Pracoviště	FA
Odpovědný pracovník	Doc. Stanislav Zippe
Další pracovníci	Prof. PhDr. Tomáš Vlček, CSc
Popis cíle	Příprava doktorského studia ve studijním programu Výtvarná umění se studijním oborem Přesahy umění, designu a architektury

Zdůvodnění potřeb	FA připravuje projekt doktorského studia ve studijním programu Výtvarná umění se studijním oborem Přesahy umění, designu a architektury. Jedná se o unikátní projekt propojující stávající studijní programy pěstované na FA TUL a v nich působící osobnosti (doc. Zippe – výtvarná umění, prof. Šípek – design, prof. Suchomel - architektura), se špičkovými institucemi jako jsou Filosofický ústav AV ČR, Sociologický ústav AV ČR, Národní galerie v Praze. Projekt doktorského studia bude připraven pro akreditaci během roku 2013. Doba studia: 3 roky	
Ukazatele výkonu (kvantitativní nebo kvalitativní)	Příprava doktorského studijního programu	
Výchozí ukazatele – cílové ukazatele	2011 FA nemá akreditován doktorský studijní program	2012 příprava doktorského studijního programu
Aktivity k dosažení ukazatelů	Propracování ideí Formulace profilu absolventa	
Kontrolovatelné výstupy	Idea doktorského studijního programu. Podklady pro žádost o akreditaci nového studijního oboru, včetně všech potřebných podkladů dle požadavků Akreditační komise.	

1.3 Podpora talentovaných studentů na TUL

Cíle DZ TUL (aktualizace DZ), odpovídající konkrétním cílům stanoveným v IRP na rok 2012:
DZ TUL 2011–15, kap. I, odd. I

- *organizovat soutěže studentských vědeckých prací pro objevování mimořádně talentovaných studentů. Jim pak věnovat trvalou individuální odbornou péči a finanční a morální ocenění*

Konkrétní cíl:

1.3.1 Soutěž SVOČ

Pracoviště	REK
Odpovědný pracovník	Prof. Ing. Jiří Kraft, CSc.
Další pracovníci	Prof. RNDr. Aleš Linka, CSc. doc. Ing. Miroslav Žižka, PhD.
Popis cíle	Vyhledávání talentovaných studentů pro magisterské a doktorské studium na technických fakultách TUL a jejich podpora
Zdůvodnění potřeb	Předložený projekt si klade za cíl navázat na předchozí projekty a podpořit především tvůrčí typy studentů s předpoklady pro vědeckou a výzkumnou činnost v technických oborech, kde zájem studentů v posledních letech o jejich působení v této oblasti klesá nebo stagnuje. Hlavní cílem je nalézt tvůrčí typy studentů, zejména v bakalářských a magisterských studijních programech, kteří mají předpoklady pro výzkumnou činnost a mohou se v budoucnosti zapojit do doktorského studia. Dalším záměrem je podpořit soutěživost a prezentační dovednosti studentů. V menší míře bude soutěž orientována i na studenty doktorských studijních programů a to u projektů menšího rozsahu, které nejsou vhodné pro podporu v rámci studentské grantové soutěže. Soutěž bude organizována jako celouniverzitní
Ukazatele výkonu (kvantitativní nebo kvalitativní)	Počet studentů BSP a NSP zapojených do soutěže SVOČ v technické sekci: 40, v ekonomické sekci: 15 Soutěž bude uspořádána zvlášť pro studenty BSP a NSP a zvlášť pro studenty DSP. V každé sekci bude vyhlášeno pořadí. Na závěr

	organizátoři sekcí zpracují závěrečnou zprávu.	
Výchozí ukazatele – cílové ukazatele	2011 Počet studentů BSP a NSP zapojených do soutěže SVOČ: 50 studentů BSP, NMSP, DSP	2012 Počet studentů BSP a NSP zapojených do soutěže SVOČ: 60 studentů BSP, NMSP, DSP
Aktivity k dosažení ukazatelů	Propagace soutěže mezi studenty bakalářských a magisterských oborů. Organizace soutěže ve studentské vědecké a odborné činnosti (SVOČ) na technických fakultách a ekonomické fakultě v roce 2012. Příprava a vydání sborníku prací účastníků. Zapojení vítězů do podobných soutěží pořádaných na národní a mezinárodní úrovni.	
Kontrolovatelné výstupy	Studentská konference, vyhledání talentovaných studentů. Sborník příspěvků studentů. Propagační materiály. Navázání kontaktů v rámci dalších soutěží.	

1.4 Inovace instrumentálního zázemí a vybavení laboratoří a výukových prostředků učeben

Cíle DZ TUL odpovídající konkrétním cílům stanoveným v IRP 2012:

DZ 2011-2015 - kap. I, odd. I

- podporovat rozvoj učeben a jejich vybavení pro zajištění strategických cílů, kap. 3.I,
- rozvíjet technicko-materiální a informační infrastrukturu pro efektivní chod univerzity v oblastech vzdělávání, výzkumu a vývoje i administrativě,

Konkrétní cíle:

1.4.1 Rozvoj výukových prostředků učeben FM

Pracoviště	FM
Odpovědný pracovník	RNDr. Klára Císařová, Ph.D.
Další pracovníci	
Popis cíle	<p>Předkládaný projekt pokračuje ve vybavování učeben fakulty o další moderní vzdělávací techniku, jako je interaktivní tabule (např. Activeboard nebo SmartBoard); v rámci řešení projektu budou pořízeny 2 kusy tabulí především pro učebny praktické výuky a laboratoře, kde je interakce techniky, pedagoga a studenta zvláště žádána.</p> <p>Současně s tímto cílem bude projekt pokračovat ve zkvalitňování a rozšiřování nabídky záznamů přednášek formou vícedruhových médií a jejich publikací na e-portálu ALS. Tyto technologie bude nabízet ve sdílených posluchárnách A11 a E9 i ostatním fakultám. Zvláštní úsilí bude věnováno sledování vlivu zvyšování kvality a dostupnosti multimediálních materiálů, především záznamů přednášek, na úspěšnost studentů u zkoušek.</p> <p>Další část projektu je zaměřena na instalaci videokonferenční jednotky a rozšíření stávajícího řídicího systému v učebnách, které jsou pro záznam již vybaveny, ale vyžadují již další hardwarové a softwarové úpravy.</p>
Zdůvodnění potřeb	<p>Pořízená technika přispěje k rozšíření interaktivních a multimediálních prvků ve vzdělávacím procesu v souladu s dlouhodobým záměrem TUL i fakulty. Využití techniky je skutečně celouniverzitní, protože inovované učebny jsou využívány studenty i pedagogy několika fakult TUL.</p> <p>Kvalitní videokonference umožní vybrané pedagogické i vědecké</p>

	<p>problémy řešit pomocí virtuálního spojení. Jedním z předpokladů spolehlivé videokonference je kvalitní vybavení ve volitelném rozlišení (až po HD), multipoint pro připojení více účastníků, spolehlivé kamery a mikrofony. Využití technologie je rozsáhlé - v době internacionalizace výuky, jmenování zahraničních expertů do jednotlivých komisí umožní tato technika alespoň virtuální účast odborníků, kteří by jinak vůbec nepřijeli a nemohli tak aktivně zasáhnout například do obhajob disertačních prací. V oblasti distančního vzdělávání pak tato technika doplní streamované přednášky o přímou interaktivitu v dohodnutých termínech a může tak šetřit čas i finanční prostředky všech partnerů vzdělávacího procesu.</p>	
Ukazatele výkonu (kvantitativní nebo kvalitativní)	<p>Učebny vybavené multimediální interaktivní technikou Multimediální záznamy přednášek Zvyšování kvality a dostupnosti multimediálních materiálů, především záznamů přednášek úspěšnost studentů u zkoušek vybavení pro videokonference</p>	
Výchozí ukazatele – cílové ukazatele	<p>2011 4 interaktivní prvky vybavené posluhárny na FM, záznam 62 kolekcí přednášek. Kolekce = předmět, což je obvykle 10-14 přednášek</p>	<p>2012 Rozšíření nabídky zaznamenaných přednášek o dalších 60 kolekcí přednášek, mezi kterými bude hlavně záznam základního kurzu matematiky. To studenti velmi žádají a dosud záznam matematiky neměli k dispozici. Dále nové záznamy budou integrovány na EX-server a ALS, inovace dalších dvou učeben o interaktivní tabule a inovace jedné sdílené místnosti o video konferenční jednotku.</p>
Aktivity k dosažení ukazatelů	<p>Na základě výběrového řízení bude vybrán dodavatel interaktivních tabulí, bude provedena jejich instalace a zprovoznění. Zapojení do výukového procesu. Pořízení dalších nahrávek přednášek, jejich zpracování, umístění na částečně inovovaném hardware Na základě výběrového řízení bude doplněna výbava sdílené zasedací místnosti TUL o videokonferenční techniku, bude zprovozněna a předána k užívání s příslušnými návody.</p>	
Kontrolovatelné výstupy	<p>Počet inovovaných učeben Počet dostupných streamovaných přednášek Vyhodnocení vlivu multimediálních záznamů na výsledky studia Uspořádání demonstrační mezinárodní videokonference</p>	

1.4.2 Systém pro monitorování kvality spánku a diagnostiku spánkových poruch

Pracoviště	ÚZS
Odpovědný pracovník	MUDr. Radomír Minařík
Popis cíle	<p>Základním cílem projektu je vybudování pracoviště, které bude fungovat částečně jako spánková laboratoř pro potřeby výzkumu v oblasti spánkových procesů, konstrukce speciálních čidel a vyhodnocovacího software a částečně jako laboratoř pro výuku studentů zaměřenou jak na ovládání přístrojů tak i na medicínskou interpretaci výsledků měření. Pro tyto účely se vybaví lůžko systémem polysomnograf. Tento systém bude napojen na obslužný počítač vybavený vlastním software pro analýzu biometrických signálů. Tento systém umožní měření potřebných veličin nezbytných pro hodnocení spánkových procesů. Bude také sloužit jako referenční při ověřování vhodnosti různých typů čidel pro hodnocení spánkových procesů, které budou pracovat na bezdotykovém principu. Bude také umožněno ověřování vhodnosti inteligentních postelí resp. medicínských informačních systémů</p>



	vyvíjených např. firmou LINET pro účely spánkové diagnostiky.	
Zdůvodnění potřeb	<p>Spánek patří do zvláštní kategorie činností, které jsou člověkem prakticky neřízené, ale mají důležitý vliv na jeho pohodu i zdraví. Ve spánku probíhá řada procesů, které indikují jeho celkovou kvalitu a mohou indikovat některé poruchy, které vyžadují pomoc lékaře. Kontrola kvality spánku je proto jednou z důležitých oblastí ovlivňující jak komfort tak i zdraví. Pro hodnocení procesů probíhajících během spánku je k dispozici řada různých zařízení od velmi jednoduchých jen pro indikaci vybraných projevů až ke komplexním umožňujícím medicínskou diagnostiku jak kvality spánku tak různých typů poruch. Prakticky všechna zařízení obsahují prvky, které musí mít testované osoby na svém těle, což často poněkud omezuje jejich spánek. Standardní cena za diagnostiku spánkových procesů se v zahraničí pohybuje od 1100 do 5800 USD. Spánkové laboratoře a spánkové poradny se začínají postupně zakládat v řadě zdravotnických zařízení ČR. Navíc se stále vyvíjejí čidla umožňující bezdotykové měření projevů při spánku a kvalita spánku souvisí i s použitými textiliemi. To vše vede k potřebě kvantifikovat spánkové procesy jak pro medicínské účely tak i pro vývoj speciálních čidel a textilií.</p>	
Ukazatele výkonu (kvantitativní nebo kvalitativní)	Bude realizován systém pro analýzu spánkových procesů s rozšířením na vlastní analýzu biometrických signálů. Bude zavedeno laboratorní cvičení pro studenty zaměřené na obsluhu a realizaci měření. Součástí cvičení bude i porovnání a medicínská interpretace výsledků. Započne spolupráce s technickými fakultami jak v oblasti vyhodnocování spánkových signálů tak i ověřování různých čidel (CO ₂ , teplotní pole atd.) pro diagnostiku spánkových procesů.	
Výchozí ukazatele – cílové ukazatele	2011 Analýza spánkových procesů není na ÚZS k dispozici. V rámci různých programů vyvíjejí technické fakulty čidla teploty, vlhkosti a tlakových polí. Studenti nemají možnost seznámení s měřením a vyhodnocování spánkových procesů.	2012 Systém pro analýzu spánkových procesů s rozšířením na vlastní analýzu biometrických signálů. Vybraná čidla budou ověřena s ohledem na jejich zapojení do systému komplexní analýzy spánkových procesů. Bude zavedeno laboratorní cvičení pro studenty zaměřené na obsluhu a realizaci měření na polysomnografu.
Aktivity k dosažení ukazatelů	V průběhu prvního pololetí 2012 bude vybudována vlastní laboratoř obsahující postel a systém polysomnograf včetně přídatných modulů (digitální videometrie). Bude provedeno zaškolení vybraných pracovníků. Ve druhém čtvrtletí bude posouzena úroveň vyhodnocení a software. Budou navrženy potřebné úpravy resp. doplnění elektronickými čidly, které budou realizovány ve druhém čtvrtletí. V průběhu prvních tří čtvrtletí bude ověřována interpretace vybraných čidel pro posouzení kvality spánku. Poslední čtvrtletí bude věnováno komplexnímu zhodnocení laboratoře, vytvoření typových laboratorních cvičení a přípravě publikace na konferenci.	
Kontrolovatelné výstupy	Vybudování laboratoře (březen) Návrh a realizace doplňků software (červen) Ověření vybraných čidel (říjen) Příprava laboratorních cvičení (listopad)	



1.4.3 Systém pro monitorování bezpečí pacienta

Pracoviště	ÚZS
Odpovědný pracovník	Mgr. Marie Froňková
Popis cíle	Základním cílem projektu je vybudování pracoviště, které bude fungovat částečně jako laboratoř pro potřeby sledování léčby rány, záznamového a vyhodnocovacího softwaru a částečně jako laboratoř pro výuku studentů zaměřenou na ovládání přístrojů, tak i na klinickou a ošetřovatelskou interpretaci výsledků měření. Výukové pracoviště bude využívat 280 studentů studijního programu Ošetřovatelství. Pro tyto účely se laboratoř vybaví přístrojem pro terapii ran řízeným pod tlakem s příslušenstvím, dále softwarem (systémem) pro vedení elektronické ošetřovatelské dokumentace a systémem pro elektronické vedení mimořádných událostí včetně softwaru pro zpracování statistických dat. Tento systém umožní sledování potřebných ukazatelů důležitých pro hodnocení léčby rány, zaznamenávání léčby rány a sledování bezpečí pacienta. Bude také umožněno ověřování vhodnosti jednotlivých protokolů pro záznam ošetřovatelské dokumentace.
Zdůvodnění potřeb	Hlavním cílem celého systému poskytování zdravotní péče v ČR je poskytování zdravotní péče v očekávané kvalitě při dosažení maximální efektivity alokace zdrojů. V souladu s tímto cílem je kladen velký důraz na neustálé zvyšování kvality poskytovaných služeb a také na naplnění očekávání pacientů, především v oblasti bezpečí pacienta, úcty a respektu k pacientovi, poskytování informací (a komunikace) o nemoci, o poskytované péči za podmínek minimalizace rizik při poskytování ošetřovatelské péče, efektivity, ekonomičnosti a optimálního využití všech zdrojů, koordinace všech procesů, činností a postupů. Míra naplňování těchto očekávání, tedy přinášení očekávaného užitku, je vnímána každým pacientem subjektivně, ale je nutné, aby byla podložena i objektivně. Objektivní vyjádření užitku péče musí být měřitelné, a to prostřednictvím zavedení systému kontroly výsledků, tedy systému řízení kvality (měření, řízení a stálé zvyšování kvality), a také předkládáním důkazů o tom (vyhodnocování parametrů kvality péče a parametrů procesů, vedení záznamů). Ošetřovatelská dokumentace v písemné podobě je dnes již samozřejmostí ve zdravotnických zařízeních ČR. Novým trendem je zavádění elektronické podoby ošetřovatelské dokumentace. Ošetřovatelská dokumentace se zaměřuje na problematiku bezpečí pacientů. Obsahuje funkcionality, které umožňují vést dokumentaci vedenou sestrami při hospitalizaci pacienta. Jde především o možnost zadání potřebných údajů při popisu ošetřovatelské anamnézy pacienta, o práci s ošetřovatelským plánem, zadání údajů do propouštěcí, resp. překladové ošetřovatelské zprávy, vedení denních ošetřovatelských záznamů o pacientovi. Výhodou vedení elektronické ošetřovatelské dokumentace je evidence důležitých údajů o pacientovi v NIS, kde je možné kdykoliv nahlédnout do historických dat a zjistit potřebné informace o pacientovi, případně ze strukturovaně zadaných dat vytvářet statistické výstupy. Při práci lze využít kopírování údajů z předchozích záznamů, automatických výpočtů, nabídek z číselníků, předdefinovaných hodnot. Cílem je co nejvíce usnadnit práci sestry a zároveň zkvalitnit dokumentaci. S ošetřovatelskou dokumentací souvisí produkt pro sledování mimořádných událostí, který umožňuje zaznamenávat mimořádné události včetně ran, dekubitů a pádů pacienta. Systém se skládá z několika flexibilních formulářů pro strukturované zadávání dat. Formulář Ošetřovatelská anamnéza a Překladová zpráva umožňuje zadat údaje o stavu pacienta na začátku, resp. na konci hospitalizace na oddělení. Součástí anamnézy je i zhodnocení rizika ran, dekubitu, zhodnocení nutričního stavu, zhodnocení rizika vzniku pádu, zhodnocení soběstačnosti. Sestra zadává údaje o pacientovi a systém automaticky vyhodnocuje rizika. Systém



	<p>umožňuje elektronické vedení ošetřovatelského plánu, ve kterém se specifikují ošetřovatelské diagnózy a k nim ošetřovatelské cíle a intervence. Formulář se zakládá při příjmu pacienta a v průběhu hospitalizace se modifikuje. Práce s formulářem odpovídá reálným procesům při práci sestry s ošetřovatelským plánem a jeho hodnocením. Systém je nastaven na základě analýzy ošetřovatelské dokumentace ze zdravotnických zařízení v ČR. Pracovní postupy i obsah jednotlivých formulářů byly konzultovány s odborníky v problematice ošetřovatelské dokumentace. Výhodou je, že systém umožňuje modifikovat jednotlivé formuláře podle potřeb sledování, změnit obsah sledovaných údajů, ev. vzhled tiskových výstupů. Je možné i rozšíření systému o další strukturované formuláře pro potřeby ošetřovatelské dokumentace.</p> <p><u>Přínosy pro zkvalitnění výuky:</u> Zkvalitnění ošetřovatelské péče a bezpečí vedením elektronické evidence důležitých dat o pacientech, zkvalitnění výuky a příprava absolventů do praxe, možnost připravit propojení na statistické výstupy z NIS, redukce chybovosti a pracnosti při dokumentování stavu pacienta a vyloučení duplicit.</p> <p>Systém mimořádné události patří do skupiny produktů na podporu klinické efektivity a bezpečí pacientů. Primárně se zabývá mimořádnými událostmi patientské povahy - to znamená událostmi, které se týkají konkrétního pacienta. Umožňuje elektronicky zadokumentovat jakoukoli mimořádnou událost včetně specifických údajů, týkajících se daného typu mimořádné události, a následně zaznamenat údaje o nápravném opatření. Řešení je určeno jak pro sledování celé škály definovaných mimořádných událostí probíhajících podle standardních workflow, tak pro sledování složitějších agend dle definovaných metodik ošetřovatelských a klinických procesů - hodnocení sledování pádů, dekubitů, nemocničních nákaz. Systém zajišťuje provázání s ošetřovatelskou a lékařskou dokumentací, dává do souvislosti riziko (pádu, dekubitu) a vzniklou mimořádnou událost a poskytuje tak ucelený pohled na celou problematiku. Systém sledování mimořádných událostí je pro svou systémovou povahu určen pro všechny stupně managementu nemocnic v oblasti klinické a ošetřovatelské. Nedílnou a důležitou součástí jsou statistické výstupy ze zadaných dat, které zodpovědným pracovníkům na všech úrovních umožňují jasný a přehledný pohled na tuto závažnou problematiku, dovolují sledovat a vyhodnocovat indikátory kvality, umožňují pružně reagovat na vzniklé mimořádné události a zaujmout potřebná opatření ke snížení jejich výskytu. Zkvalitnění výuky a příprava absolventů do praxe, komplexnost dokumentace a podpora procesu nápravně - preventivních opatření, podpora akcí k odstranění, nebo zmírnění důsledků mimořádných událostí, pozitivní vliv na kvalitu péče snižováním rizik výskytu mimořádných událostí, snižování nákladů na následky/dopady mimořádných událostí (ekonomické úspory), zajištění požadavků akreditačních standardů.</p>	
Ukazatele výkonu (kvantitativní nebo kvalitativní)	<p>Bude realizován systém pro monitorování bezpečí pacientů. Bude zavedeno laboratorní cvičení pro studenty zaměřené na obsluhu přístrojů pro léčbu ran. Bude zavedeno laboratorní cvičení pro studenty zaměřené na sledování, zaznamenání, vyhodnocení, porovnání a interpretaci výsledků. Bude navázána spolupráce se zdravotnickým zařízením (KNL) v oblasti vyhodnocení a ověření výsledků systému pro monitorování bezpečí pacientů.</p>	
Výchozí ukazatele – cílové	2011	2012



ukazatele	Analýza sledování bezpečí pacientů v navržené podobě není na ÚZS k dispozici. V rámci odborné výuky navržena písemná forma dokumentace sledování bezpečí pacientů. Studenti nemají možnost aplikace sledování léčby ran a sledování ukazatelů pro bezpečí pacientů formou SW systému.	Bude navržen systém pro sledování bezpečí pacientů s rozšířením na sledování léčby ran, ukazatelů bezpečí pacientů. Naměřené hodnoty šetření budou zpracovány do systému monitorování bezpečí pacientů. Bude zavedeno laboratorní cvičení pro studenty zaměřené na obsluhu systému pro monitorování bezpečí pacientů.
Aktivity k dosažení ukazatelů	V průběhu prvního pololetí 2012 bude vybudováno pracoviště, které bude vybaveno přístrojem pro terapii ran řízeným podtlakem, včetně příslušenství, SW ošetřovatelské dokumentace a mimořádných událostí, PC stanicemi s příslušenstvím pro aplikaci SW modulů ošetřovatelské dokumentace a mimořádných událostí včetně SW pro zpracování statistických dat. Ve druhém pololetí 2012 bude ověřován systém pro monitorování bezpečí pacientů, bude provedeno zhodnocení naměřených ukazatelů včetně vytvoření laboratorních cvičení a příprava výstupů publikovatelných na konferenci.	
Kontrolovatelné výstupy	Vybudování laboratoře (březen – duben 2012) Návrh a realizace přístroje, SW a PC stanic (červen–červenec 2012). Ověřování systému pro monitorování bezpečí pacientů, zhodnocení naměřených ukazatelů (říjen 2012) Příprava laboratorních cvičení (listopad 2012)	

1.4.4 Antiadhezivum

Pracoviště	ÚZS
Odpovědný pracovník	Prof. MUDr. Miloš Hájek, DrSc.
Další pracovníci	Prof. RNDr Oldřich Jirsák, CSc.
Popis cíle	Vytvořit a vyzkoušet prostředek zabraňující tvorbě pooper. srůstů
Zdůvodnění potřeb	Potřeba vyzkoušet látku na experimentálních zvířatech
Návaznost na DZ 2011-15 resp. aktualizaci (přesná citace)	Pokusy budou probíhat v další spolupráci se zdravotnickými organizacemi (Fakulta vojenského zdravotnictví VU Hradec Králové), event. s fakultními a krajskými nemocnicemi v ČR
Ukazatele výkonu (kvantitativní nebo kvalitativní)	Experimentální a laboratorní práce (operace zvířat s vyhodnocováním výsledků), Syntéza chemické, biologicky neškodné látky
Aktivity k dosažení ukazatelů	Započetí experimentální práce
Kontrolovatelné výstupy	Chemické složení antiadhesiva

1.5 Vnitřní a vnější zajišťování kvality

Cíle DZ TUL (aktualizace DZ) odpovídající konkrétním cílům stanoveným v IRP 2012:

DZ TUL 2011-2015, kap. 2.1.

- usilovat o získání certifikátu Evropské komise ECTS Label, k tomu vytvořit předpoklady ke zpracování kvalitních podkladů, tj. vytvořit zázemí materiální i technické (informační publikace, webové stránky, IS STAG), provést úpravy předpisů, informačního systému, jakož i opatření v oblasti výuky, aktualizovat Information Package a Course Catalogue, apod.,

Aktualizace DZ TUL pro rok 2012

- zkvalitňovat kreditový systém TUL v souladu s pravidly implementace Evropského systému pro akumulaci a převod kreditů (ECTS) obsaženými v dokumentu Evropské

komise „ECTS User's Guide“ s cílem přípravy podkladů pro získání ECTS Label a DS Label v dalších letech

Konkrétní cíle:

1.5.1 Organizační a informační zabezpečení ECTS – příprava podkladů pro žádosti ECTS Label a DS Label

Pracoviště	REK	
Koordinátor cíle	Prof. Ing. Jiří Kraft, CSc.	
Další pracovníci	Ing. Zdeněk Stránský, CSc. Ing. Regina Zámešková Ing. Kateřina Boháčková Ludvika Želinová Ing. arch. Randa Tomehová	
Popis cíle	Cílem je zaměřit se na správné zavedení a maximální využívání kreditového systému ECTS, které univerzitě pomůže zvýšit a zkvalitnit reciproční mezinárodní mobilitu studentů. Z pohledu organizačního a informačního zabezpečení implementace ECTS do prostředí vzdělávacího procesu na TU v Liberci mají stěžejní úlohu tyto dvě na sebe navazující oblasti: Nabídka možností studia realizovaná softwarovou aplikací „Studijní programy a katalog předmětů“. Spočívá v ukládání údajů do databáze IS/STAG a jejich následné prezentaci prostřednictvím webových stránek a představuje komplexní informaci o možnostech studia pro přijíždějící studenty. Administrace studentských mobilit tvořená množinou portletů na portálu IS/STAG, formulářů nativního klienta a tiskových sestav – dokumentů požadovaných EACEA.	
Zdůvodnění potřeb	Softwarová aplikace Studijní programy a katalog předmětů - Information package and Course catalogue (dále jen IPCC) se stále rozvíjí a modifikuje. V každém akademickém roce nabízí přes 5000 předmětů ve více než 90 studijních programech, v několika stovkách oborů a studijních plánů, přičemž je nezbytné zajistit obsahovou úplnost a minimální chybovost vkládaných dat uživateli z kateder a fakult. Je zřejmé, že v takovém množství vizuální kontrola dat, byť sebepečlivější, je nedostačující a neefektivní. Východiskem je proces kontroly zautomatizovat a to již na místě, kde data vznikají. Proto bude ve formulářích nativního klienta podstatně rozšířena množina předdefinovaných SQL dotazů, pomocí kterých mohou katedry popř. fakulty snadno zjistit, jaké položky nejsou u předmětů, studijních programů a oborů nebo studijních plánů vyplněny. To bude doplněno vizuální kontrolou obsahové správnosti spolu s cyklickou kontrolou údajů během celého roku. Administrace studentských mobilit zahrnuje celý proces organizačně informačního zabezpečení výjezdů a příjezdů studentů. Jedná se o relativně složitý, časově i organizačně náročný sled činností a úkonů, který musí být proveden mnoha subjekty. Pozornost bude zaměřena zejména na zlepšení součinnosti jednotlivých složek tj. studentů, fakultních koordinátorů a studijních referentek prostřednictvím pravidel (organizační směrnice a vyhlášky	
Ukazatele výkonu (kvantitativní nebo kvalitativní)	Hlavním kvalitativním ukazatelem cíle je kvalitní kreditový systém, včetně zájemů materiálního i technického.	
Výchozí ukazatele – cílové ukazatele	2011 podání žádosti o ECTS Label Evropské komisi, žádost byla národními experty posouzena a doporučena k dalšímu řízení	2012 kvalitní kreditový systém, odpovídající zásadám ECTS, příprava podkladů pro další období programu Bologna

	v Bruselu	experts
Aktivity k dosažení ukazatelů	Aktualizace portálového rozhraní v českém a anglickém jazyce. Rozšíření funkcionality portletů portálového rozhraní a formulářů nativního klienta IS/STAG pro přijíždějící i vyjíždějící studenty inovace stávajících nebo vytvoření nových dokumentů podle požadavků EACEA.	
Kontrolovatelné výstupy	Inovovaná prezentace IPCC včetně úprav databázových struktur, kontrolních mechanismů a formulářů nativního klienta IS/STAG. Organizační směrnice a vyhlášky pro oblast studentských mobilit. Rozšířená funkcionality portletů portálového rozhraní a formulářů nativního klienta IS/STAG, úpravy stávajících nebo vytvoření nových dokumentů dle požadavků EACEA. Podání žádosti o ECTS Label a ECTS Diploma Supplement v dalším období	

2 Otevřenost

2.1 Mezinárodní spolupráce ve vzdělávání

Cíle DZ TUL (aktualizace DZ) odpovídající konkrétním cílům stanoveným v IRP 2012:

DZ TUL 2011-2015 - kap. 2.1.

- podporovat účast studentů, akademických a výzkumných pracovníků na mezinárodních programech, podporovat účast v mezinárodních sítích spolupráce, společných vzdělávacích a výzkumných programech,
- podporovat zařazování mobility studentů jako součásti studia (např. tzv. mobility windows jako součást studijních programů), cílem je umožnit všem zájemcům absolvovat alespoň část studia v zahraničí,
- pokračovat ve stipendijních programech pro nadané studenty ze zemí procházejících procesem společenské a ekonomické transformace a z rozvojových zemí, usilovat o získávání stipendií pro ně z dalších zdrojů,

Konkrétní cíle:

2.1.1 Organizační zajištění činnosti Univerzity Nisa, činnosti prezidia

Pracoviště	REK
Odpovědný pracovník	Doc. RNDr. Jaroslav Vild
Další pracovníci	Mgr. Hana Stárová, prod. EF; Ludvika Želinová
Popis cíle	Podporuje se chod Univerzity Nisa a jejího prezidia. Pokračuje spolupráce v rámci konsorcia UNisa (úrovně: management, pedagogové, studenti).
Zdůvodnění potřeb	Dvou a vícestranná akademická spolupráce VŠ, mj. studiím zahraničních studentů a působením expertů/pedagogů na TU v Liberci posílí přípravu, zavádění a inovaci mezinárodních studijních programů (jazyková úroveň, aktualizace obsahu a forem). K tomu se též využije mezinárodních setkávání/konferencí se zahraničními odborníky. Koncepční, organizační a administrativní zabezpečení činnosti prezidia UNisa, inovace a realizace stud. programů, audiovizuální podpory.

	Organizace setkání vedení, pedagogů a studentů, příprava a organizace konference/setkání.	
Ukazatele výkonu (kvantitativní nebo kvalitativní)	Dokumentace komunikace mezi participujícími univerzitami. Zápisy z jednání. Počty přihlášených a zapsaných studentů. Informace o uplatnění absolventů. Zprávy zahraničních expertů. Zprávy o realizaci kurzů. Informace na webu.	
Výchozí – cílové ukazatele:	2011	2012
Počet VŠ	≥ 3	≥ 3
Počet studentů	15	20
Počet zahraničních studentů	12	15
Navaz. Mgr. studium	≥ 70%	≥ 70%
Počet akad. prac.	20	20
Počet zahraničních odborníků	≥ 4	≥ 4
Počet nezaměstnaných abs.	0	0
Počet praxí vně 3 zemí	≥ 25%	≥ 30%
Mobilita pedagogů týdnů	4	≥ 8
Počet stránek podpor/textů.	200	500
Počet partnerských jednání	10	10
Aktivity k dosažení ukazatelů	Komunikace v rámci příslušných konsorcií univerzit. Příprava, jednání a realizace závěrů z jednání. Zajišťování stáží zahraničních expertů na TUL. Semináře na TUL. Realizace a dokumentace přípravných kurzů, info na webu. Příprava a realizace účasti na zahraničních veletrzích vzdělávání. Příprava a realizace setkání studentů, pedagogů, manažerů.	
Kontrolovatelné výstupy	Dokumenty prezidia „Univerzity Nisa“. Zprávy o průběhu společných studijních programů. Studijní pobyty zahraničních expertů, semináře. Dokumentace přípravy studijních pobytů v zahraničí. Prezentace zkušeností ze studijních pobytů. Cestovní zprávy, informace na webu.	

2.1.2 Podpora mobility studentů Ekonomické fakulty TUL pro absolvování 3. ročníku studia na Huddersfield University Business School

Pracoviště	EF	
Odpovědný pracovník	Ing. Jaroslav Demel	
Popis cíle	Hlavním cílem je finančně podpořit vybrané studenty EF TUL v jejich realizaci možnosti bakalářského studia 3. ročníku ve Velké Británii na University of Huddersfield Business School.	
Zdůvodnění potřeb	Toto studium je realizováno na základě smluv mezi TUL a UHBS z let 1992, 1996 a 2005. Mezi oběma školami se vyvíjela dlouhodobá a úspěšná spolupráce, během které se podařily sladit studijní plány studijního programu Ekonomika a Management a studijních oborů Podniková ekonomika a Ekonomika a management mezinárodního obchodu a studijního programu Systémové inženýrství a informatika a studijního oboru Manažerská informatika na straně EF TUL se studijními obory European Business a Information Management na straně UHBS. Studentům EF TUL se tím předměty absolvované v zahraničí uznávají do studijního plánu a jejich studium se vysláním neprodlouží.	
Ukazatele výkonu (kvantitativní nebo kvalitativní)	Počet studentoměsíců strávených na zahraniční mobilitě	
Výchozí ukazatele – cílové ukazatele	2011 7 (studentů) x6 (měsíců) + 11x3,5 (zatím nerealizováno, tedy odhad) = 80,5 studentoměsíců	2012 Cílová hodnota ukazatele projektu pro rok 2012 (tedy k 31. 12. 2012): 11x6 + 10x3,5 = 101

	studentoměsíců
Aktivity k dosažení ukazatelů	Pro 2. semestr AR 2011/2012 se předpokládá studium 11 vybraných studentů na UHBS po dobu 6 měsíců (leden-červen). Pro 1. semestr AR 2012/2013 se předpokládá studium 10 vybraných studentů na UHBS po dobu 3,5 měsíce (září-pol. prosince), částka je zdvojnásobena z důvodů očekávaného navýšení nákladů studia na UHBS (zákonné povinnosti půjčky na školné od britské vlády). Z tohoto důvodu je snížen předpoklad počtu studentů.
Kontrolovatelné výstupy	Počet studentů studujících v Huddersfieldu

2.1.3 Fond mobilit a excellence TUL

Pracoviště	RE	
Odpovědný pracovník	Ing. Jana Drašarová, Ph.D.	
Další pracovníci	Ing. Viera Huličková Mgr. Věra Marková	
Popis cíle	Podpora nadaných studentů ze zahraničí i ČR, podpora výjezdů studentů TUL (free movers), podpora mobility akademických pracovníků. Podpora krátkodobých i dlouhodobých výjezdů nadaných studentů a mladých akademických pracovníků na zahraniční univerzity	
Zdůvodnění potřeb	Je třeba podpořit mezinárodní mobilitu nadaných studentů NMSP, studentů DSP a mladých nadějných pracovníků VaV za účelem podpory vědy a výzkumu.	
Ukazatele výkonu (kvantitativní nebo kvalitativní)	Počet člověkoměsíců strávených na zahraničním výjezdu. Vypracování zprávy o vykonaném zahraničním výjezdu s rozбором práce vykonané na projektu VaV resp. studia s poukazem na kvalitu a výsledky – posouzení zprávy pověřeným pracovníkem TUL.	
Výchozí ukazatele – cílové ukazatele	2011 Není k dispozici, jedná se o nový záměr.	2012 65 člověkoměsíců
Aktivity k dosažení ukazatelů	Sledovaný ukazatel výkonu: Počet člověkoměsíců Cílové hodnoty: 65 studentů * 1 měsíc = 65 člověkoměsíců Navrhovaná měsíční částka podpory je cca 15.000,- Kč (cca 600 EUR) na 1 studenta či akademického pracovníka.	
Kontrolovatelné výstupy	Počet člověkoměsíců strávených na zahraničním výjezdu. Zpráva o vykonaném zahraničním výjezdu.	

2.1.4 Podpora studentů pocházejících ze zemí, které procházejí procesem společenské a ekonomické transformace

Pracoviště	REK
Odpovědný pracovník	Prof. Ing. Jiří Kraft, CSc.
Další pracovníci	Ing. Jakub Hrůza, Ph.D. Ing. Marcela Válková
Popis cíle	Cílem projektu je finanční podpora studentů studujících na TU v Liberci a pocházejících ze zemí, které procházejí procesem společenské a ekonomické transformace. Technická univerzita v Liberci vyhlásila již v roce 2000 Stipendijní program pro sociálně slabé studenty ze zemí bývalého Sovětského svazu, původně zamýšlený především jako pomoc českým krajanům ze Zakarpatské Ukrajiny. Program byl postupně rozšířen na pomoc studentům nadaným a sociálně slabým ze zemí procházejících procesem společenské ekonomické transformace a procesem demokratizace společnosti, zejména ze zemí východní Evropy a ze zemí, které nejsou součástí EU. Podpora je zaměřena sociálně, jako příspěvek na zdravotní pojištění. Dále pro velký zájem vietnamských studentů o studium v ČR na TUL. FS TUL na podporu zdravotního pojištění

Zdůvodnění potřeb	V období let 2006-2010 realizovala FS TUL projekt Vybudování střediska pro vyšší odborné vzdělávání pro zvyšování kvalifikace ve Vietnamu za podpory MPO v rámci Rozvojové pomoci. Výsledkem spolupráce tří vietnamských univerzit a TUL je velký zájem vietnamských studentů o studium v ČR na TUL. FS TUL se snaží hledat finanční prostředky, zejména na podporu zdravotního pojištění. Tato sociální podpora by měla být současně i motivačním prostředkem pro studenty.	
Ukazatele výkonu (kvantitativní nebo kvalitativní)	počet studentů z podporovaných zemí kritériem podpory je úspěšnost studia posuzována dle dosažených kreditů	
Výchozí ukazatele – cílové ukazatele	2011 doposud bylo v roce 2011 podpořeno 32 úspěšně studujících zahraničních studentů (stav k 9. 8. 2011) z FS, FT, FM, EF, FP, druhé kolo bude vyhlášeno na podzim 2011 – předpokládá se dalších 10 podpořených studentů	2012 předpokládaný počet podpořených zahraničních studentů: 60
Aktivity k dosažení ukazatelů	vyhledávání studentů, kterým bude poskytnuta podpora	
Kontrolovatelné výstupy	vyhlášení stipendijního programu počet přidělených stipendií	

2.1.5 Vytváření kontaktů v rámci mimoevropského výzkumného prostoru a posílit kontakty vybudované v rámci EU projektu TEP–Kanada s univerzitami v Kanadě.

Pracoviště	FS	
Odpovědný pracovník	doc. Ing. Karel Fraňa, Ph.D.	
Další pracovníci	RNDr. Iveta Lukášová, Ing. Marcela Válková	
Popis cíle	Cílem projektu je vytvořit kontakty mezi FS TUL a univerzitami v rámci mimoevropského VaV prostoru a udržet a posílit kontakty vybudované v rámci EU projektu TEP–Kanada s univerzitami v Kanadě.	
Zdůvodnění potřeb	Nosnou rozvojovou prioritou FS TUL je orientace na mezinárodní spolupráci ve všech oblastech činnosti FS TUL s cílem udržet a zvýšit parametry univerzitních atributů FS TUL. Tato snaha souvisí s připravovanou diverzifikací vysokých škol. Pozn.: Aktivity typu zahraničních výjezdů nejsou podporovány OP VK, případně převážně v rámci evropského prostoru cíleně vázané na daný projekt.	
Ukazatele výkonu (kvantitativní nebo kvalitativní)	počet pobytů mimoevropských institucí pobyt za účelem pokračování TEP–Kanada (hledání zdrojů a forem spolupráce) uzavření nových meziuniverzitních smluv zahájení VaV spolupráce, příprava společných témat	
Výchozí ukazatele – cílové ukazatele	2011	2012
	3 pobyty – Japonsko, USA 1 v rámci TEP v jednání (září 2011)	4 pobyty 1-2 smlouvy o VaV spolupráci 1-2 zahájené spolupráce
Aktivity k dosažení ukazatelů	Krátkodobé pobyty s cílem navázání osobních kontaktů za účelem VaV spolupráce. Krátkodobý pobyt za účelem jednání o další spolupráci navázané v rámci programu TEP–Kanada – hledání zdrojů a forem spolupráce.	
Kontrolovatelné výstupy	počet výjezdů/pobytů počet uzavřených smluvních vztahů	

2.2 Celoživotní vzdělávání

Cíle DZ TUL (aktualizace DZ) odpovídající konkrétním cílům stanoveným v IRP 2012:

DZ 2011-2015, kap. 2.4:

- TUL bude podporovat všechny iniciativy celoživotního vzdělávání, ať už se jedná o nástavbové studium a rozšiřování kvalifikace pro střední věk, či univerzity třetího věku pro seniory. Ve všech aktivitách v oblasti vzdělávání bude klást maximální důraz na počítačovou a finanční gramotnost, na jazykovou vybavenost občanů,
- posilovat význam Univerzity třetího věku, podporovat její další rozvoj, zefektivnit studium z hlediska finančního, inovovat volitelnou nabídku kurzů, posilovat roli moderních informačních a komunikačních technologií,
- pokračovat v rozvoji programové nabídky Klubu absolventů a studujících Univerzity třetího věku a podílet se na přípravě a realizaci Virtuální univerzity třetího věku, umožňující studium i seniorům s omezenou pohyblivostí,
- rozšiřovat a dále rozvíjet nabídku vzdělávacích i studijních programů pro učitele ZŠ, SŠ, ale i ostatní pedagogické pracovníky zaměřených na získání pedagogické způsobilosti i aprobační v dalších předmětech,
- posílit poradenství pro zájemce a účastníky celoživotního vzdělávání, podporovat rozvoj zájmového vzdělávání pro střední věk a zejména Univerzity třetího věku pro seniory...

Konkrétní cíle:

2.2.1 Rozvoj celoživotního vzdělávání - organizační zajištění Univerzity třetího věku, rozvoj vnitřní jazykové školy, posílení zájmu o ČŽV

Pracoviště	CDV	
Odpovědný pracovník	RNDr. Eva Dvořáková	
Další pracovníci	Mgr. Jitka Pacltová, Mgr. Lucie Hromířová	
Popis cíle	Cílem projektu je podpořit rozvoj celoživotního vzdělávání ve třech oblastech: rozvoj U3V, rozvoj Vnitřní jazykové školy (VJŠ) a rozvoj studijního poradenství při výběru studia. Jednotlivé cíle jsou popsány v dílčích projektech.	
Zdůvodnění potřeb	Projekt se zabývá rozvojem těchto oblastí celoživotního vzdělávání, které nebyly ani nejsou dotovány z prostředků projektů ESF. Konkrétních zdůvodnění potřeb je popsáno v dílčích projektech.	
Ukazatele výkonu (kvantitativní nebo kvalitativní)	Dle typu dílčího projektu: počet odučených studentohodin (U3V a VJŠ) počet nově přijatých studujících (Zájem - Z)	
Výchozí ukazatele – cílové ukazatele	2011 U3V 25 000/VJŠ 2 600/Z 200	2012 U3V 30 000/VJŠ 5 400/Z 250
Aktivity k dosažení ukazatelů	Popsány v dílčích projektech	
Kontrolovatelné výstupy	Plánované produkty: webové stránky CDV, Informační brožura pro U3V, Elektronické studijní prostředí pro VJŠ Doložena účast studujících	

2.2.1.1 Rozvoj celoživotního vzdělávání - organizační zajištění Univerzity třetího věku

Pracoviště	CDV	
Odpovědný pracovník	RNDr. Eva Dvořáková	
Další pracovníci	Mgr. Jitka Pacltová	
Popis cíle	Cílem projektu je finančně podpořit realizaci programů Univerzity třetího věku na TU v Liberci v letním a zimním semestru 2012.	

	V akademickém roce 2011/2012 je k dispozici 47 jednočtyř semestrových kurzů, z nichž lze sestavit 7 ucelených studijních oborů zakončených závěrečnou prací a osvědčením.	
Zdůvodnění potřeb	Kvalitní organizace a vysoká odborná úroveň Univerzity třetího věku kladou vyšší finanční požadavky, než jsou finanční možnosti většiny seniorů v Libereckém regionu.	
Ukazatele výkonu (kvantitativní nebo kvalitativní)	Počet odučených studentohodin (tj. v každém kurzu počet studujících vynásobený počtem hodin a vše sečteno)	
Výchozí ukazatele – cílové ukazatele	2011 Počet studentohodin: 25 000	2012 Počet studentohodin: 30 000
Aktivity k dosažení ukazatelů	Organizační a pedagogické zajištění kurzů Univerzity třetího věku v letním a zimním semestru 2012 Inovace sylabů pro akad. rok 2012/2013 a vydání informační brožury	
Kontrolovatelné výstupy	Harmonogram studia na LS 2012 a ZS 2012 Informační brožura na akad. rok 2012/13 Prezenční listiny z výuky a indexy studujících	

2.2.1.2 Rozvoj celoživotního vzdělávání - rozvoj vnitřní jazykové školy

Pracoviště	CDV	
Odpovědný pracovník	RNDr. Eva Dvořáková	
Další pracovníci	Mgr. Lucie Hromířová	
Popis cíle	Cílem projektu je finančně podpořit realizaci jazykových kurzů pro studenty a zaměstnance TUL formou dotace na organizační zajištění výuky, zlepšení informovanosti studentů a zaměstnanců o možnostech studia cizích jazyků a integraci e-learningu formou LMS Moodle do výuky.	
Zdůvodnění potřeb	Vnitřní jazyková škola (VJŠ) realizuje jazykové vzdělávání na TU v Liberci od roku 2008, od roku 2010 ji organizačně zajišťuje CDV. Od ledna 2011 nabízí VJŠ kurzy angličtiny, němčiny, francouzštiny a španělštiny pro studenty a zaměstnance TUL. V souladu se současnými trendy je třeba integrovat e-learning do výuky a vytvořit podmínky pro využití moderních forem výuky cizích jazyků.	
Ukazatele výkonu (kvantitativní nebo kvalitativní)	Počet odučených studentohodin (tj. v každém kurzu počet studujících vynásobený počtem hodin a vše sečteno)	
Výchozí ukazatele – cílové ukazatele	2011 Počet studentohodin: 2 600	2012 Počet studentohodin: 5 400
Aktivity k dosažení ukazatelů	Organizace a pedagogické zajištění: 13 kurzů angličtiny (předpoklad je cca 76 studentů), 5 kurzů ostatních cizích jazyků pro zaměstnance a studenty TUL (předpoklad je cca 35 frekventantů) Vytvoření samostatných webových stránek pro VJŠ Vytvoření studijních a informačních materiálů v LMS Moodle pro alespoň 5 kurzů.	
Kontrolovatelné výstupy	Seznamy zapsaných studentů (kteří zaplatili školné), výkazy práce lektorů, webové stránky, studijní materiály v prostředí Moodle	

2.2.1.3 Rozvoj celoživotního vzdělávání - posílení zájmu o CŽV

Pracoviště	CDV	
Odpovědný pracovník	RNDr. Eva Dvořáková	
Další pracovníci	Mgr. Lucie Hromířová	
Popis cíle	Projekt předpokládá rozvoj studijního poradenství pro zájemce a účastníky kurzů celoživotního vzdělávání formou vytvoření nových webových stránek, které: usnadní přístup k informacím o všech v současné době nabízených kurzech celoživotního vzdělávání zajišťovaných CDV usnadní komunikaci s manažery a studijními poradci CDV umožní elektronicky zaslat přihlášku ke studiu	

Zdůvodnění potřeb	S ohledem na rozvoj celoživotního vzdělávání zajišťovaného CDV jsou webové stránky CDV nedostatečné a stávají se nepřehlednými. V současné době vzniká potřeba nových webových stránek CDV, kde budou odděleny kurzy profesní, kurzy pro zaměstnance a studenty TUL a kurzy zájmové (stránky U3V).	
Ukazatele výkonu (kvantitativní nebo kvalitativní)	Počet nově přijatých účastníků kurzů celoživotního vzdělávání	
Výchozí ukazatele – cílové ukazatele	2011 200	2012 250
Aktivity k dosažení ukazatelů	Příprava a inovace informací a dokumentů pro web Výběr redakčního systému, tvorba stránek (design a struktura), tvorba modulu elektronických přihlášek (služby) Zpracování webových stránek	
Kontrolovatelné výstupy	Funkční webové stránky pro účastníky i zájemce o ČŽV.	

2.3 Propagace a marketing

Cíle DZ TUL (aktualizace DZ) odpovídající konkrétním cílům stanoveným v IRP 2012:

DZ 2011-2015 kap. 2.6

- TUL bude podporovat informovanost o své činnosti, vytvářet informační a propagační dokumenty o univerzitě a jejích fakultách, hledat nové formy poskytování informací jak ve vnitřní, tak ve vnější komunikaci v tuzemsku i zahraničí. ...
- TUL se bude efektivně prezentovat na veřejnosti, v médiích a na tematicky zaměřených výstavách a veletrzích, cíleně zlepšovat image TUL jako moderní univerzity,
- zlepšení kvality propagace aktivit spojených s výukou, zaměření na propagační aktivity určené potencionálním zájemcům o studium/celoživotní vzdělávání (spolupráce se středními školami apod.)
- využívat všech možných cest k oslovení potenciálních uchazečů (studentů SŠ),

Konkrétní cíl:

2.3.1 Implementace marketingové strategie TUL prostřednictvím relevantních komunikačních forem a nástrojů,

Pracoviště	RE
Odpovědný pracovník	Mgr. Lenka Hanušová
Další pracovníci	Mgr. Miroslav Wallek
Popis cíle	Zavedení marketingových nástrojů pro komunikaci s uchazeči o studium, studenty, absolventy, partnery v privátní i veřejné sféře v ČR i v zahraničí, podpora informovanosti zahraničních institucí o VaV a vzdělávacích aktivitách FS TUL a podpora zájmu o studium zahraničních studentů ze zemí mimo EU (FS, FT, FP)
Zdůvodnění potřeb	Vzhledem k rychlému a aktivnímu přístupu ostatních českých VŠ je pro TUL klíčové využívat marketingové komunikace aktivně, a to konkrétně na podporu zájmu o studium a získávání nových studentů ke studiu technických i netechnických oborů, dále na popularizaci vědy a výzkumu, spolupráci s aplikační sférou a posilovat v tomto ohledu svou pozici konkurenceschopné instituce. Z tohoto hlediska je důležité rozvíjet marketingovou komunikaci směrem ke všem specifickým cílovým skupinám, mezi které patří: uchazeči o studium, studenti, absolventi, komerční sféra, veřejnost a to nejen v ČR, ale také v zahraničí.
Ukazatele výkonu (kvantitativní nebo kvalitativní)	počet návštěvníků expozice TUL na veletrzích pomaturitního vzdělávání v roce 2012, počet distribuovaných univerzitních tiskovin na akcích školních i mimoškolních,

	počet oslovených zájemců o studium na TUL v roce 2012, počet podaných přihlášek ke studiu na TUL pro akademický rok 2012/2013	
Výchozí ukazatele – cílové ukazatele:	2011	2012
počet návštěvníků expozice TUL	10000	15000
počet oslovených zájemců o studium na TUL	2000	2500
počet podaných přihlášek ke studiu na TUL pro akademický rok 2012/2013	7002	7250
Aktivity k dosažení ukazatelů	účast na 3 veletrzích pomaturitního vzdělávání zvyšování povědomí o TUL a jejích aktivitách, prezentace TUL směrem ke specifickým cílovým skupinám realizace propagačních materiálů o TUL v offline i online podobě: informační brožura o studiu na TUL, tištěný průvodce pro studenty, příležitostné letáky akce pro veřejnost - dny otevřených dveří na TUL	
Kontrolovatelné výstupy	Dotazníkové šetření mezi zájemci o studium na TUL přímé dotazování účastníků veletrhů počet přihlášek podaných ke studiu	

3 Efektivita a financování

3.1 Efektivně řízený systém

Cíle DZ TUL (aktualizace DZ) odpovídající konkrétním cílům stanoveným v IRP 2012:

DZ 2011-2015, kap. 3.1 Efektivně řízený systém

- rozvíjet a zkvalitňovat informační řídicí systém TUL jako základ moderního řízení k posílení nástrojů pro komunikaci a organizaci činností,
 - zpracovat projekty řešící efektivní propojení stávajících informačních systémů na TUL,
- Aktualizace DZ na rok 2012
- implementovat jednotné virtualizační prostředí na TUL s cílem snížit počet provozních serverů, zajištění vysoké dostupnosti a dynamické reakce na potřebu nových systémů na všech pracovištích TUL,

Kap. 1.5

- stimulovat akademické pracovníky k tvorbě kvalitativně náročnějších publikačních výstupů, zejména článků v impaktovaných časopisech a odborných knih,
- oživit komunikaci s absolventy TUL prostřednictvím SAPTUL (= Sdružení absolventů a přátel TUL), fakult a organizátorů setkávání absolventů s cílem zlepšit jejich informovanost o dění na TUL

Konkrétní cíle:

- 3.1.1 a) Pořízení a implementace jednotného virtualizačního prostředí na TUL**
b) Pořízení a implementace kontroleru pro bezdrátové přístupové body

a)

Pracoviště	REK
Odpovědný pracovník	Jan Rous
Další pracovníci	Petr Adamec, Mgr. Jan Kmocho, Radek Mezer, Mgr. Jana Kmochová

Popis cíle	Předmětem projektu je pořízení a implementace jednotného virtualizačního prostředí na TUL, které umožní snížit počet provozních serverů, zajistí vysokou dostupnost, a dynamickou reakci na potřebu nových systémů na všech pracovištích TUL. Virtualizační prostředí je dostatečně škálovatelné pro krytí potřeb TUL v horizontu minimálně 5 let. Součástí je rozšíření stávajícího zálohovacího systému a definované DRP procesy (postupy obnovení dat) u kritických aplikací.	
Zdůvodnění potřeb	Na TUL je v současné době provozováno stále narůstající množství serverů s více či méně kritickými aplikacemi, vysoký počet serverů a zastaralý hardware zvyšuje náklady na provoz a zvyšuje nároky na správu, nejsou definovány plány pro obnovu dat u kritických aplikací, případně i u kritických aplikací doba potřebná pro obnovu dat koliduje s potřebou vysoké dostupnosti systémů. Vzhledem k hardwarové rozšířitelnosti současných zařízení není možné kvalitně zajistit integraci současných zařízení do jednotného virtualizačního prostředí.	
Ukazatele výkonu (kvantitativní nebo kvalitativní)	Prostředí je dimenzováno na provoz 100 serverů, z toho 15 kritických. HW systému je možné rozšířit nejméně na 200 serverů. Datové úložiště s dostatečnou kapacitou bude duplikováno a umístěno ve dvou lokalitách, úložiště je výkonově diferencováno pro jeho efektivní využití. RTO - obnova provozu kritických aplikací byla stanovena na 1 hodinu.	
Výchozí ukazatele – cílové ukazatele	2011	2012
Aktivity k dosažení ukazatelů	1) nákup a instalace zařízení, 2) migrace kritických aplikací (menza - výdejní a kreditní systém, e-mail, STAG, ekonomický systém, web) do virtualizačního prostředí, 3) migrace fakultních systémů	
Kontrolovatelné výstupy	1) nákup systému 2Q 2012 2) zprovoznění, migrace současných systémů 3,4Q 2012	

b)

Pracoviště	REK	
Odpovědný pracovník	Jan Rous	
Další pracovníci	Petr Adamec, Mgr. Jan Kmoch	
Popis cíle	Předmětem projektu je pořízení a implementace kontroleru pro bezdrátové přístupové body (Wi-Fi AP), výměna síťových prvků v budovách A, C a propojení budovy S vlastním optickým vláknem.	
Zdůvodnění potřeb	Nákup a instalace nového kontroleru pro bezdrátové přístupové body (Wi-Fi AP) je nutná vzhledem k rozšíření pokrytí do dalších budov (B, L, v roce 2013 P), kdy kapacita současných kontrolerů bude vyčerpána. Starší zařízení zůstane v provozu jako záloha nově instalovaného kontroleru. V budovách A, C jsou nyní použity aktivní síťové prvky bez možnosti vzdálené správy, při problémech se jen velmi těžko detekuje jejich původce. Tyto aktivní prvky nejsou pokryty žádnou zárukou a podporou a jejich stáří je více než 5 let. Jedná se většinou o přepínače SMC podporující rychlosti připojení pouze do 100Mb/s. Obměnou za prvky, které umožňují využití vyšších rychlostí až do 1Gb/s selepší připojení/komunikace jednotlivých pracovních stanic a zároveň se potřebnou konfigurací zvýší bezpečnost sítě v jednotlivých budovách. Propojení budovy S vlastním optickým kabelem nám umožní zbavit se závislosti na pronajaté optické lince od společnosti Telefonica, jde pouze o protažení optického vlákna již hotovou trasou.	
Ukazatele výkonu (kvantitativní nebo kvalitativní)	Zlepšení připojení/komunikace jednotlivých pracovních stanic a zvýšení bezpečnosti sítě	
Výchozí ukazatele – cílové ukazatele	2011 bezdrátové přístupové body	2012 vyšší počet bezdrátových přístupových bodů
Aktivity k dosažení ukazatelů	1) nákup a instalace/zprovoznění uvedených zařízení, 2)	

	zprovoznění vlastní optické linky H-S
--	---------------------------------------

3.1.2 Projekt na podporu vědecké redakce TUL a pro vydávání významných publikací, podpora kvality tisku publikací TUL

Pracoviště	REK	
Odpovědný pracovník	Prof. Ing. Jiří Kraft, CSc.	
Další pracovníci	Doc. Ing. Malý, CSc., členové vědecké redakce	
Popis cíle	Cílem projektu je podpora činnosti vědecké redakce a úroveň vydávaných významných publikací na TUL a příspěvek k větší prestiži TUL.	
Zdůvodnění potřeb	Potřeba stimulovat akademické pracovníky ke tvorbě kvalitativně náročnějších publikačních výstupů, zejména článků v impaktovaných časopisech a odborných knih a podpora zvýšení kvality tisku	
Ukazatele výkonu (kvantitativní nebo kvalitativní)	kvalita publikací - odborných knih, splňujících kritéria pro zařazení do RIV	
Výchozí ukazatele – cílové ukazatele	2011 publikace zařazené do RIV - 8	2012 příprava publikací - 10 publikací
Aktivity k dosažení ukazatelů	nastavení pravidel a fungování vědecké redakce finanční podpora autorů 5 – 10 vybraných publikací	
Kontrolovatelné výstupy	Vydané publikace, Pravidla vědecké redakce v souvislosti s novými podmínkami pro zařazování do RIV	

3.1.3 Informační podpora komunikace s absolventy - databáze absolventů pomocí IS STAG

Pracoviště	REK	
Odpovědný pracovník	Prof. Ing. Jiří Kraft, CSc.	
Další pracovníci	Ing. Zdeněk Stránský, CSc. Ing. Regina Zámišová Ludvíka Želinová	
Popis cíle	TU v Liberci usiluje o to, aby neztratila kontakt se svými absolventy poté, co ukončí studium. Snaží se rozvinout komunikaci s nimi, dát absolventům vědět o chystaných srazech, přiblížit aktuální dění na univerzitě, seznamovat absolventy s možnostmi dalšího vzdělávání na TUL a vzájemně se informovat o pracovních příležitostech. Nezbytným počátečním krokem k dosažení těchto cílů je oživení elektronické komunikace s absolventy. To znamená vytvořit databázi absolventů ze všech fakult, včetně kontaktu a zaměstnání a v návaznosti na to webové stránky pro komunikaci absolventů jak s univerzitou tak navzájem mezi sebou.	
Zdůvodnění potřeb	Univerzita získá centrální zdroj kontaktů na absolventy pro elektronickou i písemnou komunikaci a selektivně zaměřený, komunikační kanál a nástroj, který poskytne systematickou informovanost o uplatňování absolventů v praxi.	
Ukazatele výkonu (kvantitativní nebo kvalitativní)	Přístup uživatelů k databázi - nově navržené portlety v portálovém rozhraní k IS/STAG nebo z webových stránek absolventů s využitím nově vyvinutých webových služeb.	
Výchozí ukazatele – cílové ukazatele	2011 Stávající systém evidence absolventů je roztržštěný, nesystematický a neúplný. Liší se od fakulty k fakultě, neobsahuje zdaleka kontakty na všechny absolventy, neposkytuje systematickou informovanost o uplatňování absolventů v praxi ani	2012 Centrální databáze absolventů ze všech fakult TUL, kde ve veřejném přístupu lze vyhledat jméno a příjmení absolventa, fakultu, rok dokončení studia, udělený titul. Registrovaný uživatel (absolvent, co vyplní kontaktní údaje) může využívat další služby – vyhledávat ztracené kontakty na kolegy ze



	nepodporuje elektronické formy komunikace s nimi.	svých studií, zanechávat jim vzkazy apod.
Aktivity k dosažení ukazatelů	Náplň projektu spočívá jednak v organizaci, včetně řízení sběru kontaktních údajů a komunikaci s absolventy, tak v širokém spektru analyticko-programově orientovaných činností počínaje ideovým návrhem potřebných datových struktur a vnitřních procedur databáze až po vývoj nových portletů a webových služeb.	
Kontrolovatelné výstupy	Nově vytvořená databáze absolventů ze všech fakult TUL v IS/STAG, včetně kontaktu a zaměstnání, od roku 1956 až do současnosti. Nově navržené portlety a webové služby pro přístup k databázi absolventů z webu. Nově vytvořené webové stránky absolventů.	

